\_\_\_\_\_\_

Sequence Listing was accepted.

If you need help call the Patent Electronic Business Center at (866) 217-9197 (toll free).

Reviewer: Durreshwar Anjum

Timestamp: [year=2009; month=2; day=25; hr=12; min=23; sec=35; ms=510; ]

\_\_\_\_\_\_

## Validated By CRFValidator v 1.0.3

Application No: 10622869 Version No: 4.0

Input Set:

Output Set:

**Started:** 2009-02-09 20:39:05.773 **Finished:** 2009-02-09 20:39:09.990

Elapsed: 0 hr(s) 0 min(s) 4 sec(s) 217 ms

Total Warnings: 66
Total Errors: 0

No. of SeqIDs Defined: 414

Actual SeqID Count: 414

Error code		Error Description	on								
W	402	Undefined o	rga	anism fou	and in	<23	13> in	SEÇ	Q ID	(19	))
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(21)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(22)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(23)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(24)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(25)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(26)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(27)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(28)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(29)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(30)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(31)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(32)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(33)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(34)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(35)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(36)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(37)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(38)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(39)

## Input Set:

Output Set:

**Started:** 2009-02-09 20:39:05.773

Finished: 2009-02-09 20:39:09.990

**Elapsed:** 0 hr(s) 0 min(s) 4 sec(s) 217 ms

Total Warnings: 66

Total Errors: 0

No. of SeqIDs Defined: 414

Actual SeqID Count: 414

Error code Error Description

W 213 Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (40)

This error has occured more than 20 times, will not be displayed

## SEQUENCE LISTING

<110>		
110>	TIKOO, Suresh K.	
<120>	PAV REGIONS FOR ENCAPSIDATION AND E1	
1207	TRANSCRIPTIONAL CONTROL	
<130>	293102003600	
	10622869	
<141>	2003-07-18	
<150>	US 60/397,251	
	2002-07-19	
<150>	US 60/460,798	
<151>	2003-04-04	
<160>	414	
<170>	FastSEQ for Windows Version 4.0	
11,01	rabebly for windows verbion in	
<210>	1	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Porcine Adenovirus 3	
<400>	1	
	***************************************	16
	attcc cgcaca	16
		16
cggaaa	2	16
cggaaa <210>	2 18	16
cggaaa <210> <211> <212>	2 18	16
<210> <211> <212> <213>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3	16
<pre><ggaaa <210=""> &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt;</ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3	
<pre><ggaaa <210=""> &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt;</ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3	18
<pre><ggaaa <210=""> &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt;</ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 aatt cccgcaca	
<pre><ggaaa <210=""> &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; ggcggaaa</ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 maatt cccgcaca 3	
<pre><ggaaa <210=""> &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; ggcgga</ggaaa></pre> <210>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 aaatt cccgcaca 3 17	
<pre><ggaaa <210=""> &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; ggcgga &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;211&gt;&lt;&lt;212&gt;</ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 aaatt cccgcaca 3 17	
<pre><ggaaa <210=""> &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; ggcgga &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt;&lt;&lt;13&gt;</ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3  2 maatt cccgcaca  3 17 DNA Porcine Adenovirus 3	
<pre><ggaaa <210=""> &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; ggcgga &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt;</ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3  2 aaatt cccgcaca  3 17 DNA Porcine Adenovirus 3	18
<pre><ggaaa <210=""> &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; ggcgga &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt;</ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3  2 maatt cccgcaca  3 17 DNA Porcine Adenovirus 3	
<pre><ggaaa <210=""> &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; ggcgga &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt;</ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3  2 matt cccgcaca  3 17 DNA Porcine Adenovirus 3  3 ttgt gccctct	18
<pre><ggaaa <210=""> &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; ggcgga &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;410&gt; &lt;211&gt;</ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3  2 aatt cccgcaca  3 17 DNA Porcine Adenovirus 3  3 ttgt gccctct  4	18
<pre><ggaaa <210=""> &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; ggcgga &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt;</ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3  2 maatt cccgcaca  3 17 DNA Porcine Adenovirus 3  3 ttgt gccctct  4 19	18
<pre><ggaaa <210=""> &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; ggcgga &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;4010 &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; &lt;210&gt; &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt;&lt;&lt;212&gt;<!--212--><!--212--><!--212--><!--212--></ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3  2 maatt cccgcaca  3 17 DNA Porcine Adenovirus 3  3 ttgt gccctct  4 19	18
<pre><ggaaa <210=""> &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; ggcgga &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt;</ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3  2 maatt cccgcaca  3 17 DNA Porcine Adenovirus 3  3 ttgt gccctct  4 19 DNA Porcine Adenovirus 3	18
<pre><ggaaa <210=""> &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; ggcgga &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; ggatt &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;213&gt;</ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3  2 maatt cccgcaca  3 17 DNA Porcine Adenovirus 3  3 ttgt gccctct  4 19 DNA Porcine Adenovirus 3	18

<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Porcine Adenovirus 3	
<400>	5	
		16
eggtat	teee caeetg	10
<210>	6	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Porcine Adenovirus 3	
<400>	6	
		1.0
cccggt	attc cccacctg	18
<210>	7	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Porcine Adenovirus 3	
<400>	7	
gtgtat	tttt tcccctca	18
<210>	8	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Porcine Adenovirus 3	
. 100		
<400>	8	
gggtgt	attt tttcccctca	20
gggtgt	attt tttcccctca	20
gggtgt		20
	9	20
<210> <211>	9 17	20
<210> <211> <212>	9 17 DNA	20
<210> <211> <212>	9 17	20
<210> <211> <212> <213>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3	20
<210> <211> <212> <213> <400>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3	
<210> <211> <212> <213> <400>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3	20 17
<210> <211> <212> <213> <400>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3	
<210> <211> <212> <213> <400>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3 9 atag tccgcgc	
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3  9 atag tccgcgc	
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat <210> <211>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3 9 atag tccgcgc	
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat <210> <211> <212>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3  9 atag tccgcgc  10 19 DNA	
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat <210> <211> <212>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3 9 atag tccgcgc	
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat  <210> <211> <212> <213>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3  9 atag tccgcgc  10 19 DNA Porcine Adenovirus 3	
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat  <210> <211> <212> <213>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3  9 atag tccgcgc  10 19 DNA Porcine Adenovirus 3	17
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat  <210> <211> <212> <213>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3  9 atag tccgcgc  10 19 DNA Porcine Adenovirus 3	
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat  <210> <211> <212> <213>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3  9 atag tccgcgc  10 19 DNA Porcine Adenovirus 3	17
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat  <210> <211> <212> <213>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3  9 atag tccgcgc  10 19 DNA Porcine Adenovirus 3  10 atat agtccgcgc	17
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat <210> <211> <212> <213>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3  9 atag tccgcgc  10 19 DNA Porcine Adenovirus 3  10 atat agtccgcgc	17
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat  <210> <211> <212> <213> <400> cagtgt <210>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3  9 atag tccgcgc  10 19 DNA Porcine Adenovirus 3  10 atat agtccgcgc	17
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat  <210> <211> <212> <213> <401> <211> <212> <213> <400> cagtgt  <210> <213>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3  9 atag teegege  10 19 DNA Porcine Adenovirus 3  10 atat agteegege  11 16 DNA	17
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat  <210> <211> <212> <213> <401> <211> <212> <213> <400> cagtgt  <210> <213>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3  9 atag tccgcgc  10 19 DNA Porcine Adenovirus 3  10 atat agtccgcgc	17
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat  <210> <211> <212> <213>  <400> <211> <212> <213>  <400> cagtgt  <210> <213>	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3  9 atag tccgcgc  10 19 DNA Porcine Adenovirus 3  10 atat agtccgcgc  11 16 DNA Porcine Adenovirus 3	17
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat  <210> <211> <212> <213> <400> cagtgt  <210> <211> <212> <213> <400> cagtgt  <210> <211> <210> <211> <210> <211> <210> <210> <211> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3  9 atag tccgcgc  10 19 DNA Porcine Adenovirus 3  10 atat agtccgcgc  11 16 DNA Porcine Adenovirus 3	17
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat  <210> <211> <212> <213> <400> cagtgt  <210> <211> <212> <213> <400> cagtgt  <210> <211> <210> <211> <210> <211> <210> <210> <211> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3  9 atag tccgcgc  10 19 DNA Porcine Adenovirus 3  10 atat agtccgcgc  11 16 DNA Porcine Adenovirus 3	17
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat  <210> <211> <212> <213> <400> cagtgt  <210> <211> <212> <213> <400> cagtgt  <210> <211> <210> <211> <210> <211> <210> <210> <211> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3  9 atag tccgcgc  10 19 DNA Porcine Adenovirus 3  10 atat agtccgcgc  11 16 DNA Porcine Adenovirus 3	17
<210> <211> <212> <213> <400> gtgtat  <210> <211> <212> <213> <400> cagtgt  <210> <211> <212> <213> <400> cagtgt  <210> <211> <210> <211> <210> <211> <210> <210> <211> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210  <210	9 17 DNA Porcine Adenovirus 3  9 atag tccgcgc  10 19 DNA Porcine Adenovirus 3  10 atat agtccgcgc  11 16 DNA Porcine Adenovirus 3  11 tctc tcagcg	17

<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 12	
	1.0
tagagttttc tctcagcg	18
<210> 13	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 13	
ctggtatttt ccac	14
ceggeacee ceae	17
v010> 14	
<210> 14	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 14	
gtgatattgg	10
<210> 15	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 15	
cctttacctg gg	12
<210> 16	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
12137 FOICINE Adenovitus 3	
<400> 16	
ctcaatttta ccac	14
<210> 17	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 17	
ggtcgatttt tccac	15
gyttyattit todat	тэ
<210> 18	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 18	
cctatttatt ctgcgcg	17
<210> 19	
<211> 14	
<212> DNA	

<213>	Homo Sapien Adenovirus 5	
<220>		
<221>	misc_feature	
	(5)(12)	
	n = A, T, C  or  G	
<400>	19	
tttgnn	nnnn nneg	14
<210>	20	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Porcine Adenovirus 5	
<400>	20	
ccctat	ttat tetgegeg	18
.010		
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	21	
cgtctt	caag gatcctta	18
<210>	22	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	22	
cgcgct	gata tectecte	18
<210>	23	
<211>		
<211>		
	Artificial Sequence	
\213/	Altificial Sequence	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	23	
ccgcaa	attgg tcatcacacg tcattttc	28
<210>	24	
<211>	27	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	

<223> Primer	
<400> 24	
ccgcaattgg gggcggggcc gagcggc	27
cegeddeegg gggegggee gdgegge	2 /
<210> 25	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
•	
<220>	
<223> Primer	
<400> 25	
ccgcaattgg cggaggaccg ccccagg	27
<210> 26	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 26	
ccgcaattga taccgcggga ttttgt	26
<210> 27	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 27	
ccgcaattgc tccacctgtg cgggaat	27
(210) 20	
<210> 28	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 28	
	25
ccgcaattgc accacacgtc cgcgg	۷. ک
<210> 29	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
-220	

<223> Primer

cegeaattge ggaagtgea cacegga <pre> &lt;210&gt; 30 &lt;211&gt; 28 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence </pre> <pre> &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 30 cegeaattgt eggetgaga ggtcegeg</pre>	<400> 29	
<pre>&lt;211&gt; 28 &lt;212&gt; DIB &lt;2123</pre>	ccgcaattgc ggaagtgcca caccgga	27
<pre>&lt;211&gt; 28 &lt;212&gt; DIB &lt;2123</pre>		
<pre>&lt;212&gt; DIIA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer &lt;400&gt; 30 ccgcaattgt cgcgctgaga ggtccgcg</pre>	<210> 30	
<pre>&lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer &lt;400&gt; 30 ccgcaattgt cgcgctgaga ggtccgcg</pre>	<211> 28	
<pre>&lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 30 ccqcaattgt cgcgctgaga ggtccgcg</pre>	<212> DNA	
<pre>&lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 30 ccgcaattgt cgcgctgaga ggtccgcg</pre>	<213> Artificial Sequence	
<pre>&lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 30 ccgcaattgt cgcgctgaga ggtccgcg</pre>		
<pre>&lt;400&gt; 30 ccgcaattgt cgcgctgaga ggtccgcg</pre>	<220>	
ccgcaattgt cgcgctgaga ggtccgcg  <210 > 31 <211 > 27 <212 > DNA <213 > Artificial Sequence  <220 > <223 > Primer  <400 > 31 ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt  210 > 32 <211 > 29 <211 > 29 <212 > DNA <213 > Artificial Sequence  <220 > <222 > <223 > Primer  <400 > 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata  29  <210 > 33 <211 > 27 <212 > DNA <213 > Artificial Sequence  <220 > <223 > Primer  <400 > 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata  29  <210 > 33 <211 > 27 <212 > DNA <213 > Artificial Sequence  <220 > <223 > Primer  <400 > 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata  210 > 33 <211 > 27 <212 > DNA <213 > Artificial Sequence  <220 > <223 > Primer  <400 > 33 ccgcaattgt acacccaca acgtcat  27  <210 > 34 <211 > 24 <212 > DNA <213 > Artificial Sequence  <220 > <221 > Artificial Sequence  <221 > Artificial Sequence  <222 > <223 > Artificial Sequence  <221 > 34 <212 > DNA <213 > Artificial Sequence  <222 > Artificial Sequence	<223> Primer	
ccgcaattgt cgcgctgaga ggtccgcg  <210 > 31 <211 > 27 <212 > DNA <213 > Artificial Sequence  <220 > <223 > Primer  <400 > 31 ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt  210 > 32 <211 > 29 <211 > 29 <212 > DNA <213 > Artificial Sequence  <220 > <222 > <223 > Primer  <400 > 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata  29  <210 > 33 <211 > 27 <212 > DNA <213 > Artificial Sequence  <220 > <223 > Primer  <400 > 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata  29  <210 > 33 <211 > 27 <212 > DNA <213 > Artificial Sequence  <220 > <223 > Primer  <400 > 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata  210 > 33 <211 > 27 <212 > DNA <213 > Artificial Sequence  <220 > <223 > Primer  <400 > 33 ccgcaattgt acacccaca acgtcat  27  <210 > 34 <211 > 24 <212 > DNA <213 > Artificial Sequence  <220 > <221 > Artificial Sequence  <221 > Artificial Sequence  <222 > <223 > Artificial Sequence  <221 > 34 <212 > DNA <213 > Artificial Sequence  <222 > Artificial Sequence		
<pre>&lt;210 &gt; 31 &lt;211 &gt; 27 &lt;212 &gt; DNA &lt;213 &gt; Artificial Sequence </pre> <pre>&lt;220 &gt; &lt;223 &gt; Primer </pre> <pre>&lt;400 &gt; 31 ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt</pre>	<400> 30	
<pre>&lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence </pre> <pre> &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer </pre> <pre>&lt;400&gt; 31 ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt</pre>	ccgcaattgt cgcgctgaga ggtccgcg	28
<pre>&lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence </pre> <pre> &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer </pre> <pre>&lt;400&gt; 31 ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt</pre>		
<pre>&lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence </pre> <pre>&lt;220&gt; &lt;222&gt; Primer </pre> <pre>&lt;400 31 ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt</pre>	<210> 31	
<pre>&lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 31 ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt</pre>	<211> 27	
<pre>&lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 31 ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt</pre>	<212> DNA	
<pre>&lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 31 ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt</pre>	<213> Artificial Sequence	
<pre>&lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 31 ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt</pre>		
<pre>&lt;400&gt; 31 ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt</pre>		
ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt  <210> 32 <211> 29 <212> DINA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata  29  <210> 33 <211> 27 <212> DINA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400	<223> Primer	
ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt  <210> 32 <211> 29 <212> DINA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata  29  <210> 33 <211> 27 <212> DINA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400		
<pre>&lt;210&gt; 32 &lt;211&gt; 29 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence </pre> <pre>&lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata</pre>		
<pre>&lt;211&gt; 29 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata</pre>	ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt	27
<pre>&lt;211&gt; 29 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata</pre>		
<pre>&lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata</pre>		
<pre>&lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata</pre>		
<pre>&lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata</pre>		
<pre>&lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata</pre>	<213> Artificial Sequence	
<pre>&lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata</pre>	<220>	
<pre>&lt;400&gt; 32 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata</pre>		
<pre>ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata</pre>		
<pre>ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata</pre>	<400> 32	
<pre>&lt;210&gt; 33 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 33 ccgcaattgt acacccacac acgtcat 27 &lt;210&gt; 34 &lt;211&gt; 24 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence</pre> <220>		29
<pre>&lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 33 ccgcaattgt acacccacac acgtcat 27  &lt;210&gt; 34 &lt;211&gt; 24 &lt;211&gt; 24 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;&lt;220&gt;</pre>		
<pre>&lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 33 ccgcaattgt acacccacac acgtcat 27  &lt;210&gt; 34 &lt;211&gt; 24 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt;</pre>	<210> 33	
<pre>&lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 33 ccgcaattgt acacccacac acgtcat 27  &lt;210&gt; 34 &lt;211&gt; 24 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt;</pre>	<211> 27	
<pre>&lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 33 ccgcaattgt acacccacac acgtcat</pre>	<212> DNA	
<pre>&lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 33 ccgcaattgt acacccacac acgtcat 27  &lt;210&gt; 34 &lt;211&gt; 24 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt;</pre>	<213> Artificial Sequence	
<pre>&lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 33 ccgcaattgt acacccacac acgtcat 27  &lt;210&gt; 34 &lt;211&gt; 24 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt;</pre>		
<pre>&lt;400&gt; 33 ccgcaattgt acacccacac acgtcat 27 &lt;210&gt; 34 &lt;211&gt; 24 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt;</pre>	<220>	
<pre>ccgcaattgt acacccacac acgtcat  &lt;210&gt; 34 &lt;211&gt; 24 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt;</pre>	<223> Primer	
<pre>ccgcaattgt acacccacac acgtcat  &lt;210&gt; 34 &lt;211&gt; 24 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt;</pre>		
<pre>ccgcaattgt acacccacac acgtcat  &lt;210&gt; 34 &lt;211&gt; 24 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt;</pre>		
<210> 34 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220>		
<211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220>	ccgcaattgt acacccacac acgtcat	27
<211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220>	2010: 24	
<212> DNA <213> Artificial Sequence <220>		
<213> Artificial Sequence <220>		
<220>		
	<pre>&lt;21&gt;&gt; Artificial Sequence</pre>	
	<220	
/223/ FITMET		
	NAZAY LIIMGI	

<400> 34

ccgcaattgt atatagtccg cgca	24
<210> 35	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
alo: Ilcalitata boquenee	
<220>	
<223> Primer	
<400> 35	
ccgcaattga ctgaggggaa aaaatac	27
<210> 36	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
(400) 26	
<400> 36	27
ccgcaattgg tcactactct tgagtcc	21
<210> 37	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
•	
<220>	
<223> Primer	
<400> 37	
ccgcaattgc gcggactata tacactg	27
<210> 38	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
VZZOV I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
<400> 38	
ccgcaattgg agtagagttt tctctca	27
<210> 39	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
.400.	
<400> 39	0.5
ccgcaattgc ttcggactca agagtag	27

<210> 40	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 40	
	27
ccgcaattga catggcgaac agacttc	27
<210> 41	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 41	
ccgcctccgc gttaacgatt aacc	24
<210> 42	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 42	
agcttttaat taacatcatc	20
<210> 43	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
•	
<220>	
<223> Primer	
12257 IIIMEI	
<400> 43	
	27
ccgcaattgc gcaggtcgcg gcggagc	27
<210> 44	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 44	
ccgcaattgc ctcggacttt gaccgt	26
J	_ 3
<210> 45	
<211> 27	

```
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 45
                                                                    27
ccgcaattgg gcggggtcaa agtcgca
<210> 46
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 46
ccgcaattgc cacgtcattt tccca
                                                                    25
<210> 47
<211> 47
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 47
cggcgggatc cttaattaac atcatcaata atataccgca cactttt
                                                                    47
<210> 48
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 48
gcgtcgactc aaaacaggct ctcat
                                                                    25
<210> 49
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 49
cgggatccgg ccgctgctgc agct
                                                                    24
<210> 50
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
```

<220>	
<223> Primer	
<400> 50	0.0
cggactagtc cgccgctcgg ccc	23
<210> 51	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 51	
cggactagtc ccgcacaggt ggagagt	27
<210> 52	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
•	
<220>	
<223> Primer	
<400> 52	
cggactagtc ccgcggtact ctccacc	27
<210> 53	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
•	
<220>	
<223> Primer	
<400> 53	
cggactagtg tgccctctgg accggac	27
<210> 54	
<210> 54 <211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
•	
<220>	
<223> Primer	
<400> 54	
cggactagtc actgagggga aaaaataca	29
(010)	
<210> 55 <211> 28	
<211> 28 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
· -	

<223> Primer	
<400> 55	
cggactagtg teegegeage geeegaga	28
<210> 56	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
v222	
<220>	
<223> Primer	
<400> 56	
cggactagtc tctactccct tcggact	27
<210> 57	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 57	
cggactagtc tctcagcgga acagaccc	28
- 55	
<210> 58	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 58	
cggactagtc tcggccccgc cccg	24
<210> 59	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 59	
cggactagta aattcccgca caggtgg	27
وو-وو د د د د د د	
<210> 60	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer

<400> 60	
cggactagtg tactctccac ctgtgcg	27
<210> 61	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 61	
cggactagta ttttgtgccc tctggac	27
<210> 62	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 62	
cggactagtg gggaaaaaat acacccaca	29
<210> 63	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 63	
cggactagtt atatagtccg cgcagcgc	28
<210> 64	
<211> 27 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 64	
cggactagta ctcccttcgg actcaag	27
2010: 65	
<210> 65 <211> 28	
<211> 28 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
1	
<220>	
<223> Primer	
<400> 65	
cggactagtt tttctctcag cggaacag	28

2011. 24	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 66	
cggactagta atttccgccg ctcg	24
<210> 67	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 67	
cggactagta caggtggaga gtaccgc	27
<210> 68	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
•	
<220>	
<223> Primer	
<400> 68	
cggactagta aaatcccgcg gtactct	27
<210> 69	
<211> 27	
<211> 27 <212> DNA	
<211> 27	
<211> 27 <212> DNA	
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 69	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 69	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 69 cggactagtt ctggaccgga ccttcgc	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 69 cggactagtt ctggaccgga ccttcgc  <210> 70	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 69 cggactagtt ctggaccgga ccttcgc  <210> 70 <211> 29 <212> DNA	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 69 cggactagtt ctggaccgga ccttcgc  <210> 70 <211> 29	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 69 cggactagtt ctggaccgga ccttcgc  <210> 70 <211> 29 <212> DNA	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 69 cggactagtt ctggaccgga ccttcgc  <210> 70 <211> 29 <212> DNA <213> Artificial Sequence	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 69 cggactagtt ctggaccgga ccttcgc  <210> 70 <211> 29 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220>	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 69 cggactagtt ctggaccgga ccttcgc  <210> 70 <211> 29 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220>	27
<pre>&lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 69 cggactagtt ctggaccgga ccttcgc  &lt;210&gt; 70 &lt;211&gt; 29 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer</pre>	27

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
N2207 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
×400> 71	
<400> 71	0.0
cggactagtg cagcgccga gagtcact	28
<210> 72	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 72	
cggactagta aaactctact cccttcg	27
eggaetagea adacectaet ecetteg	2 /
<210> 73	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 73	
cggactagta gcggaacaga ccctcgac	28
<210> 74	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 74	
cggactagtc gctcggcccc gcc	23
cyactage geregeese gee	د ک
<b>2010</b> 2 75	
<210> 75	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 75	
cggactagtc acaggtggag agtacc	26
<210> 76	
<211> 27	

<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
•	
<220>	
<223> Primer	
<400> 76	
cggactagtc ggtactctcc acctgtg	27
<210> 77	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 77	
cggactagtc ctctggaccg gaccttc	27
cygactages secting gassess	27
2010. 80	
<210> 78	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
VZZJV I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
<400> 78	
<400> /8	
cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc	27
	27
	27
cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc	27
cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27	27
cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  <210> 79  <211> 27  <212> DNA	27
cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79  &lt;211&gt; 27  &lt;212&gt; DNA  &lt;213&gt; Artificial Sequence</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt;</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79  &lt;211&gt; 27  &lt;212&gt; DNA  &lt;213&gt; Artificial Sequence</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt;</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt;</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac &lt;210&gt; 80</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac  &lt;210&gt; 80 &lt;211&gt; 27</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac  &lt;210&gt; 80 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac  &lt;210&gt; 80 &lt;211&gt; 27</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac  &lt;210&gt; 80 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac  &lt;210&gt; 80 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac  &lt;210&gt; 80 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac  &lt;210&gt; 80 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence</pre> <220>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac  &lt;210&gt; 80 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;&lt;220&gt; &lt;221&gt; Primer</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac  &lt;210&gt; 80 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;221&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;&lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac  &lt;210&gt; 80 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;&lt;220&gt; &lt;221&gt; Primer</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac  &lt;210&gt; 80 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;221&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac  &lt;210&gt; 80 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;221&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer &lt;400&gt; 80 cggactagta cctgacgacg atgacac &lt;210&gt; 80 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer &lt;400&gt; 80 cggactagtc cacacacgtc atctcgg</pre> <210> 81	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac  &lt;210&gt; 80 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;221&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc  &lt;210&gt; 79 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac  &lt;210&gt; 80 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;221&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer &lt;400&gt; 80 cggactagta cctgacgacg atgacac &lt;210&gt; 80 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer &lt;400&gt; 80 cggactagtc cacacacgtc atctcgg</pre> <210> 81	27

<220>	
<223> Primer	
<400> 81	
cggactagtc tcagtgtata tagtcc	26
<210> 82	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
•	
<220>	
<223> Primer	
<400> 82	
cggactagtt gaggggaaaa aatacac	27
oggaocagee gaggggaaaa aacaoao	<i>- '</i>
<210> 83	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
4400	
<400> 83	
cggactagtg cgcagcgccc gagagtca	28
101.01	
<210> 84	
<211> 27	
<211> 27 <212> DNA	
<211> 27	
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220>	
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer	
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 84	
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa  <210> 85	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa  <210> 85 <211> 28	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa  <210> 85 <211> 28 <212> DNA	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa  <210> 85 <211> 28	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa  <210> 85 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa  <210> 85 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220>	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa  <210> 85 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence	27
<pre>&lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa  &lt;210&gt; 85 &lt;211&gt; 28 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer</pre>	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa  <210> 85 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220>	
<pre>&lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa  &lt;210&gt; 85 &lt;211&gt; 28 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer</pre>	27
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa  <210> 85 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 85 cggactagtt actcccttcg gactcaa	
<pre>&lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa  &lt;210&gt; 85 &lt;211&gt; 28 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer &lt;400&gt; 85</pre>	
<211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa  <210> 85 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence  <220> <223> Primer  <400> 85 cggactagtt actcccttcg gactcaa	
<pre>&lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa  &lt;210&gt; 85 &lt;211&gt; 28 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 85 cgactagtt actcccttcg gactcac</pre>	
<pre>&lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa  &lt;210&gt; 85 &lt;211&gt; 28 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Primer  &lt;400&gt; 85 cggactagtt actcccttcg gactcaa </pre>	

```
catcatcaat aatataccgc acacttttat tgcccctttt gtggcgtggt gattggcgga 60
gagggttggg ggcggcgggc ggtgattggt ggagaggggt gtgacgtagc gtgggaacgt 120
gacgtcgcgt gggaaaatga cgtgtgatga cgtcccgtgg gaacgggtca aagtccaagg 180
gcacaggtgg agagtaccgc gggattttgt gccctctgga ccggaccttc gccctccggt 300
gtggcacttc cgcaccacac gtccgcggcc cggtattccc cacctgacga cggtgacacc 360
acteacetga geggggtgte ettegegetg agaggteege ggeggeegee egagatgaeg 420
tgtgtgggtg tattttttcc cctcagtgta tatagtccgc gcagcgcccg agagtcacta 480
ctcttgagtc cgaagggagt agagttttct ctcageggaa cagaccctcg acatggegaa 540
cagacttcac ctggactggg
<210> 87
<211> 234
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3
<400> 87
ccgcccagaa gtcccgggaa ttcccgccag ccggctccgc cgcgacctgc gactttgacc 60
ccgcccctcg gactttgacc gttcccacgc cacgtcattt tcccacgcga cgtcacgttc 120
ccacgctacg tcacacccct ctccaccaat caccgcccgc cgcccccaac cctctccgcc 180
aatcaccacg ccacaaaagg ggcaataaaa gtgtgcggta tattattgat gatg
                                                                234
<210> 88
<211> 120
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3
<400> 88
geggggtgte ettegegetg agaggteege ggeggeegee egagatgaeg tgtgtgggtg 60
tattttttcc cctcagtgta tatagtccgc gcagcgcccg agagtcacta ctcttgagtc 120
<210> 89
<211> 320
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3
<400> 89
gcggggcggg gccgagcggc ggaaattccc gcacaggtgg agagtaccgc gggattttgt 60
gecetetgga eeggaeette geeeteeggt gtggeaette egeaeeaea gteegeggee 120
cggtattccc cacctgacga cggtgacacc actcacctga gcggggtgtc cttcgcgctg 180
agaggtccgc ggcggccgcc cgagatgacg tgtgtgggtg tattttttcc cctcagtgta 240
tatagteege geagegeeeg agagteaeta etettgagte egaagggagt agagttteet 300
                                                                320
ctcagcggaa cagaccctcg
<210> 90
<211> 30
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3
<400> 90
                                                                30
gccgagcggc ggaaattccc gcacaggtgg
<210> 91
<211> 14
<212> DNA
```

<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 91	
gcggaaattc ccgc	14
<210> 92	
<211> 51	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
V2137 FOICINE Adenovitus 3	
4400 00	
<400> 92	
gcggcggaaa ttcccgcaca ggtggagagt accgcgggat tttgtgccct c	51
<210> 93	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 93	
cgggattttg tgc	13
<210> 94	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 94	
gcggcggaaa ttcccgc	17
<210> 95	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
V2137 FOICINE Adenovitus 3	
(400) 05	
<400> 95	
gcgggatttt gtgccctc	18
<210> 96	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 96	
cccggtattc cccacctga	19
<210> 97	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 97	
cggtattccc c	11
<210> 98	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
ZIDA EOTOTHE WORLDALING D	

<400> 98	
ggtgtatttt ttcccctcag tgtatatagt cc	32
<210> 99	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 99	
agagttttct ctca	14
<210> 100	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
(213) Politine Adenovilus 3	
<400> 100	
gtgtatttt tccc	14
<210> 101	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 101	
gtgtatatag tcc	13
1010, 100	
<210> 102	
<211> 10	
<212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
/213/ FOICINE AGENOVIIUS 3	
<400> 102	
gagttttctc	
gageeeee	